



**LAPORAN SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI LAYANAN PERHITUNGAN ZAKAT**  
**BERBASIS WEB**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk  
Menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh:**

**Nama : Tri Ningsih**  
**NIM : 2008-53-084**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**KUDUS**

**2012**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Tri Ningsih  
NIM : 2008-53-084  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Layanan Perhitungan Zakat  
Berbasis Web  
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing II : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
Dilaksanakan : Semester gasal tahun 2011/2012

Kudus, 18 Juni 2012

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Rhoedy Setiawan, M.Kom

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT



## HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Tri Ningsih  
NIM : 2008-53-084  
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Layanan Perhitungan Zakat  
Berbasis Web  
Pembimbing I : Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing II : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 02 Juli 2012  
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 02 Juli 2012

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

Yudie Irawan, M.Kom

Pratomo Setiaji, M.Kom

Noor Latifah, S.Kom

Mengetahui :  
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST, MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Tri Ningsih  
NIM : 2008-53-084  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “Sistem Informasi Layanan Perhitungan Zakat Berbasis Web” beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk*-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, Juli 2012  
Yang menyatakan,

Tri Ningsih

## HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

*You can be something from anything..*

*Kutahu suatu saat akan ada sebuah era baru, dimana saatnya kuberbalik dan menertawakan teorimu..*

### PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- Orangtuaku, “Pae & Bue” dan keluargaku tercinta,
- Sahabat dan Teman-teman yang memberikan motivasi,
- MasQ Sayonk,
- Almamaterku,



## RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Layanan Perhitungan Zakat Berbasis Web” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan sebuah sistem layanan perhitungan zakat serta pembayaran zakat berbasis web, yang nantinya diharapkan agar dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga dalam pengelolaannya menjadi lebih maksimal untuk meningkatkan pelayanan pada muzakki.

Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan WML dengan database MySQL.

Dari hasil perancangan yang telah dilakukan menghasilkan suatu aplikasi perhitungan zakat berbasis web yang ditunjang dengan WAP untuk mengatasi mobilitas muzakki yang tinggi.

**Kata Kunci : Sistem, Informasi, Perhitungan Zakat, Web, WAP**



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang-Nya. Atas Karunia-Mu ya Allah pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi Puji syukur hanya kepada-Mu ya Allah.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmat Winarso, ST. MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku pembimbing I. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT pembimbing II. Terima kasih atas semua nasehat, saran, ilmu dan waktu yang bapak luangkan selama bimbingan.
6. Bapak Sholihin selaku karyawan PKPU Kudus. Terima kasih atas informasi yang diberikan.
7. Bapak Nor Rochman selaku guru Agama Mi.Miftahul Ulum Karangampel. Terima kasih atas informasi yang telah diberikan.
8. Bapak Abdul Malik selaku guru Agama Mts Khoiriyyah Bae. Terima kasih atas informasi yang telah diberikan.
9. Orang Tuaku dan keluarga besarku tercinta yang telah memberikan *support* dan doa kepada saya.
10. Beserta semua pihak yang telah berperan selama penulisan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, Juni 2012

Penulis



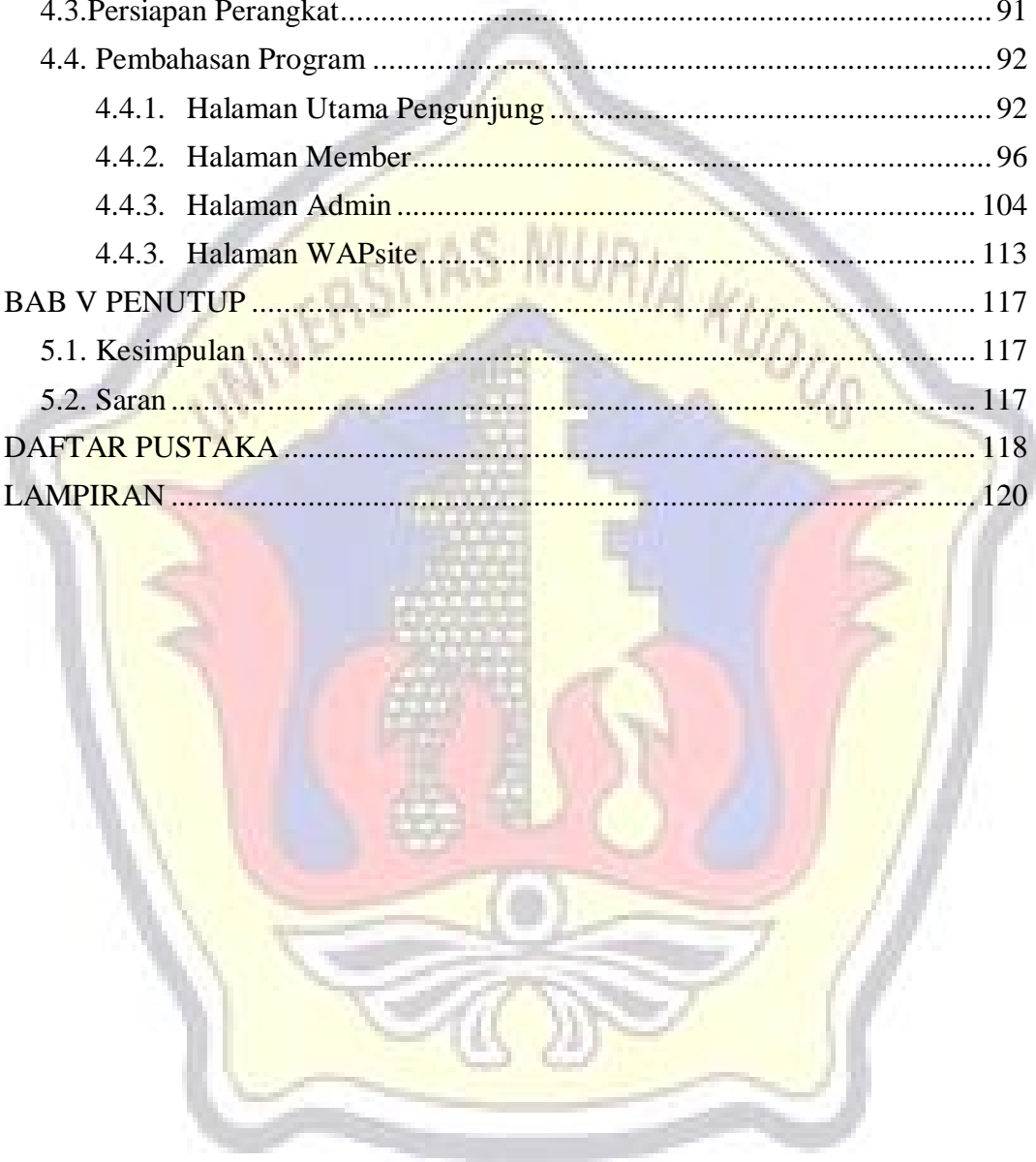


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	12
DAFTAR GAMBAR.....	13
DAFTAR LAMPIRAN.....	18
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Skripsi .....	3
1.5. Manfaat Skripsi .....	3
1.6. Tinjauan Pustaka .....	4
1.7. Metodologi Penelitian.....	5
1.7.1. Jenis Data.....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7.3. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.8. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	7
2.1.2. Klasifikasi Sistem .....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1. Siklus Informasi .....	10
2.2.2. Nilai dan Kualitas Informasi.....	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.4. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	12

2.4.1.Konsep Dasar Pemodelan Objek .....	12
2.4.2.Diagram UML. ....	15
2.5. Pemodelan Objek ke Tabel .....	25
2.6. Definisi Internet.....	27
2.7. Definisi Web .....	27
2.7.1. <i>Personal Home Page</i> (PHP).....	28
2.8. Pengujian .....	28
2.8.1. <i>Black-Box Testing</i> .....	29
2.8.2. <i>White-Box Testing</i> .....	29
2.8.3. <i>Top-Down Testing</i> . ....	29
2.8.4. <i>Buttom-Up Testing</i> .....	29
2.9. <i>Wireless Aplication Protocol</i> (WAP) .....	29
2.9.1.Pengertian WAP. ....	29
2.9.1.WAP <i>Emulator</i> .....	30
2.10.Zakat .....	31
2.10.1.Pengertian Zakat .....	31
2.10.2.Dasar Hukum.....	31
2.10.3. Jenis Zakat .....	32
2.10.4.Muzakki.....	34
2.10.5. Mustahiq .....	34
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Analisa Permasalahan.....	35
3.2. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	35
3.3. Analisa Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1.Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	36
3.3.2.Kebutuhan <i>Software</i> .....	36
3.4. Analisa dan Perancangan Sistem.....	37
3.4.1.Analisa Aktor.....	37
3.4.2.Perancangan Sistem .....	38
3.4.3.Perancangan Database .....	65
3.4.4.Pemetaan Model Objek ke Tabel Basis Data Relasional .....	68
3.5.Desain Interface.....	69
3.5.1.Desain Menu Utama Pengunjung .....	69
3.5.2.Desain Menu Member.....	73

3.5.3.Desain Menu Admin.....	79
3.5.4.Desain WAPsite.....	85
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>91</b>
4.1. Gambaran Umum Sistem.....	91
4.2. <i>User</i> .....	91
4.3.Persiapan Perangkat.....	91
4.4. Pembahasan Program .....	92
4.4.1. Halaman Utama Pengunjung .....	92
4.4.2. Halaman Member.....	96
4.4.3. Halaman Admin .....	104
4.4.3. Halaman WAPsite.....	113
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>117</b>
5.1. Kesimpulan .....	117
5.2. Saran .....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>118</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>120</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	17
Tabel 2.2	: Notasi pada <i>Class Diagram</i> .....	19
Tabel 2.3	: <i>Multiplicity</i> .....	20
Tabel 2.4	: Notasi pada <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Tabel 2.5	: Notasi pada <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 2.6	: Notasi pada <i>Statechart Diagram</i> .....	24
Tabel 2.7	: Asosiasi <i>One to One</i> .....	25
Tabel 2.8	: Asosiasi <i>One to Many</i> .....	25
Tabel 2.9	: Asosiasi <i>Many to Many</i> .....	26
Tabel 2.10	: Superkelas dan Subkelas .....	26
Tabel 2.11	: Ketentuan Zakat .....	33
Tabel 3.1	: Proses Bisnis .....	37
Tabel 3.2	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Admin .....	40
Tabel 3.3	: Deskripsi <i>Use Case</i> Registrasi .....	40
Tabel 3.4	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Member .....	41
Tabel 3.5	: Deskripsi <i>Use Case</i> Hitung Zakat .....	41
Tabel 3.6	: Deskripsi <i>Use Case</i> Membayar Zakat .....	42
Tabel 3.7	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Muzakki .....	42
Tabel 3.8	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Jenis Zakat .....	43
Tabel 3.9	: Deskripsi <i>Use Case</i> Mengusulka Mustahiq .....	43
Tabel 3.10	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Penerima .....	44
Tabel 3.11	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Berita .....	44
Tabel 3.12	: Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Donasi .....	45
Tabel 3.13	: Tabel Admin .....	65
Tabel 3.14	: Tabel Member .....	65
Tabel 3.15	: Tabel Jenis Zakat .....	66
Tabel 3.16	: Tabel Muzakki .....	66
Tabel 3.17	: Tabel Penerima .....	67
Tabel 3.18	: Tabel Donasi .....	67
Tabel 3.19	: Tabel Berita Zakat .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Siklus Informasi atau Siklus Pengolahan Data .....	11
Gambar 2.2	: Kelas dan Objek .....	13
Gambar 2.3	: Atribut dan Nilai .....	13
Gambar 2.4	: Asosiasi .....	13
Gambar 2.5	: Multipelsitas Banyak ke Satu.....	14
Gambar 2.6	: Agregasi.....	14
Gambar 2.7	: Pewarisan.....	14
Gambar 2.8	: <i>Dependency</i> .....	15
Gambar 2.9	: Contoh Bisnis <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Gambar 2.10	: Contoh <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Gambar 2.11	: Contoh <i>Class Diagram</i> .....	19
Gambar 2.12	: Contoh <i>Sequence Diagram</i> .....	21
Gambar 2.13	: Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	22
Gambar 2.14	: Contoh <i>Statechart Diagram</i> .....	24
Gambar 2.15	: Model Objek untuk Hubungan one to one.....	25
Gambar 2.16	: Model Objek untuk Hubungan one to many.....	25
Gambar 2.17	: Model Objek untuk Hubungan many to many.....	26
Gambar 2.18	: Model Objek untuk Pewarisan.....	26
Gambar 2.19	: <i>WAP Emulator</i> .....	31
Gambar 3.1	: <i>Business Use Case Diagram</i> .....	39
Gambar 3.2	: <i>Sistem Use Case Diagram</i> .....	39
Gambar 3.3	: Analisa <i>Class Admin</i> .....	46
Gambar 3.4	: Analisa <i>Class Member</i> .....	46
Gambar 3.5	: Analisa <i>Class Muzakki</i> .....	47
Gambar 3.6	: Analisa <i>Class Jenis Zakat</i> .....	47
Gambar 3.7	: Analisa <i>Class Penerima</i> .....	48
Gambar 3.8	: Analisa <i>Class Donasi</i> .....	48
Gambar 3.9	: Analisa <i>Class Berita</i> .....	48
Gambar 3.10	: <i>Class Diagram</i> Sisfo Layanan Perhitungan Zakat .....	49

Gambar 3.11	: <i>Sequence Diagram</i> Admin.....	50
Gambar 3.12	: <i>Sequence Diagram</i> Registrasi.....	50
Gambar 3.13	: <i>Sequence Diagram</i> Member .....	51
Gambar 3.14	: <i>Sequence Diagram</i> Muzakki.....	51
Gambar 3.15	: <i>Sequence Diagram</i> Jenis Zakat .....	52
Gambar 3.16	: <i>Sequence Diagram</i> Penerima.....	53
Gambar 3.17	: <i>Sequence Diagram</i> Donasi .....	53
Gambar 3.18	: <i>Sequence Diagram</i> Berita.....	54
Gambar 3.19	: <i>Activity Diagram</i> Admin .....	55
Gambar 3.20	: <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	55
Gambar 3.21	: <i>Activity Diagram</i> Member .....	56
Gambar 3.22	: <i>Activity Diagram</i> Muzakki .....	57
Gambar 3.23	: <i>Activity Diagram</i> Jenis Zakat.....	58
Gambar 3.24	: <i>Activity Diagram</i> Penerima.....	59
Gambar 3.25	: <i>Activity Diagram</i> Donasi .....	60
Gambar 3.26	: <i>Activity Diagram</i> Berita.....	61
Gambar 3.27	: <i>Statechart Diagram</i> Admin .....	62
Gambar 3.28	: <i>Statechart Diagram</i> Member .....	62
Gambar 3.29	: <i>Statechart Diagram</i> Muzakki .....	63
Gambar 3.30	: <i>Statechart Diagram</i> Penerima.....	63
Gambar 3.31	: <i>Statechart Diagram</i> Jenis Zakat.....	64
Gambar 3.32	: <i>Statechart Diagram</i> Donasi .....	64
Gambar 3.33	: <i>Statechart Diagram</i> Berita.....	64
Gambar 3.34	: Relasi Tabel .....	68
Gambar 3.35	: Desain Menu Home.....	69
Gambar 3.36	: Desain Menu About.....	69
Gambar 3.37	: Desain Menu Jenis Zakat.....	70
Gambar 3.38	: Desain Menu Contact .....	70
Gambar 3.39	: Desain Menu Cara Berdonasi .....	71
Gambar 3.40	: Desain Menu Rekening Donasi.....	71
Gambar 3.41	: Desain Menu Registrasi.....	72

Gambar 3.42	: Desain Login.....	72
Gambar 3.43	: Desain Menu Berita.....	73
Gambar 3.44	: Desain Menu Hitung Zakat Fitrah.....	73
Gambar 3.45	: Desain Menu Hitung Zakat Uang .....	74
Gambar 3.46	: Desain Menu Hitung Zakat Emas .....	74
Gambar 3.47	: Desain Menu Hitung Zakat Perak.....	75
Gambar 3.48	: Desain Menu Hitung Zakat Perdagangan.....	75
Gambar 3.49	: Desain Menu Hitung Zakat Pertanian .....	76
Gambar 3.50	: Desain Menu Hitung Zakat Profesi.....	76
Gambar 3.51	: Desain Menu Muzakki .....	77
Gambar 3.52	: Desain Menu Saran Mustahiq.....	77
Gambar 3.53	: Desain Menu Daftar Muzakki .....	78
Gambar 3.54	: Desain Menu Daftar Donasi .....	78
Gambar 3.55	: Desain Cetak Daftar Muzakki.....	79
Gambar 3.56	: Desain Cetak Daftar Mustahiq.....	79
Gambar 3.57	: Desain Login Admin .....	79
Gambar 3.58	: Desain Halaman Utama Admin .....	80
Gambar 3.59	: Desain Menu Admin .....	80
Gambar 3.60	: Desain Menu Member .....	81
Gambar 3.61	: Desain Menu Jenis Zakat.....	81
Gambar 3.62	: Desain Menu Berita.....	82
Gambar 3.63	: Desain Menu Muzakki .....	82
Gambar 3.64	: Desain Menu Mustahiq.....	83
Gambar 3.65	: Desain Menu Donasi .....	83
Gambar 3.66	: Desain Laporan Muzakki.....	84
Gambar 3.67	: Desain Laporan Mustahiq.....	84
Gambar 3.68	: Desain Laporan Donasi .....	84
Gambar 3.69	: Desain WAPsite Utama.....	85
Gambar 3.70	: Desain Menu Home.....	85
Gambar 3.71	: Desain Menu About.....	86
Gambar 3.72	: Desain Menu Jenis Zakat.....	86



Gambar 3.73	: Desain Menu Daftar .....	87
Gambar 3.74	: Desain Menu Login.....	87
Gambar 3.75	: Desain Hakaman Utama Member .....	88
Gambar 3.76	: Desain Menu Berita.....	88
Gambar 3.77	: Desain Menu Hitung Zakat.....	89
Gambar 3.78	: Desain Menu Muzakki .....	89
Gambar 3.79	: Desain Menu Saran Mustahiq.....	90
Gambar 4.1	: Halaman Utama Web .....	92
Gambar 4.2	: Menu About .....	93
Gambar 4.3	: Menu Jenis Zakat .....	93
Gambar 4.4	: Menu Contact .....	94
Gambar 4.5	: Menu Cara Berdonasi .....	94
Gambar 4.6	: Menu Rekening Donasi .....	95
Gambar 4.7	: Menu Daftar .....	95
Gambar 4.8	: Menu Login .....	96
Gambar 4.9	: Menu Utama Member .....	96
Gambar 4.10	: Menu Berita .....	97
Gambar 4.11	: Menu Hitung Zakat Fitrah .....	97
Gambar 4.12	: Menu Hitung Zakat Uang .....	98
Gambar 4.13	: Menu Hitung Zakat Emas .....	98
Gambar 4.14	: Menu Hitung Zakat Perak .....	99
Gambar 4.15	: Menu Hitung Zakat Perdagangan.....	99
Gambar 4.16	: Menu Hitung Zakat Pertanian .....	100
Gambar 4.17	: Menu Hitung Zakat Profesi .....	100
Gambar 4.18	: Menu Muzakki .....	101
Gambar 4.19	: Menu Saran Mustahiq .....	101
Gambar 4.20	: Menu Daftar Muzakki .....	102
Gambar 4.21	: Menu Daftar Donasi .....	102
Gambar 4.22	: Laporan Muzakki .....	103
Gambar 4.23	: Laporan Donasi .....	103
Gambar 4.24	: Login Admin .....	104



Gambar 4.25	: Halaman Utama Admin .....	104
Gambar 4.26	: Menu Admin .....	105
Gambar 4.27	: Menu Member .....	106
Gambar 4.28	: Menu Jenis Zakat .....	107
Gambar 4.29	: Menu Berita .....	108
Gambar 4.30	: Menu Muzakki .....	109
Gambar 4.31	: Menu Mustahiq .....	110
Gambar 4.32	: Menu Donasi .....	111
Gambar 4.33	: Laporan Daftar Muzakki .....	112
Gambar 4.34	: Laporan Daftar Mustahiq .....	112
Gambar 4.35	: Laporan Daftar Donasi .....	112
Gambar 4.36	: Logout .....	112
Gambar 4.37	: WAPsite Utama .....	113
Gambar 4.38	: WAPsite Home .....	113
Gambar 4.39	: WAPsite About .....	113
Gambar 4.40	: WAPsite Jenis Zakat .....	114
Gambar 4.41	: WAPsite Contact .....	114
Gambar 4.42	: WAPsite Daftar .....	114
Gambar 4.43	: WAPsite Login .....	115
Gambar 4.44	: WAPsite Berita .....	115
Gambar 4.45	: WAPsite Hitung Zakat .....	115
Gambar 4.46	: WAPsite Muzakki .....	116
Gambar 4.47	: WAPsite Saran Mustahiq .....	116

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	:	Bimbingan
Lampiran 2	:	Biografi Penulis
Lampiran 3	:	Kuisisioner Pengujian Program

